

## Pena SPEC LOW EXPANSION

Jednozložková polyuretánová pena PPU-1 vo verzii s pištoľovým aplikátorom na použitie počas zimnej a letnej sezóny. Určená na profesionálnu montáž dverných a okenných konštrukcií, utesnenie a zvukovú izoláciu. Nízkotlakové zloženie eliminuje deformácie rámov a zabezpečuje správne vyplnenie medzier a ideálnu prilnavosť k PVC.

### POUŽITIE

Pena je určená na montážne práce v oblasti osadzovania dverných a okenných rámov, tepelnej izolácie vodovodných, kanalizačných rozvodov a rozvodov ústredného kúrenia. Možno ju použiť aj na utesnenie a montáž okenných parapetov, tepelnú izoláciu striech a plochých striech, vyplnenie tepelnoizolačných medzier pri zatepľovaní budov, utesnenie stavebných priestorov alebo deliacich stien alebo vyplnenie tepelnoizolačných medzier (do šírky 2 cm) pri zatepľovaní budov systémami ETICS. Výrobok má veľmi dobrú prilnavosť k väčšine stavebných materiálov, ako je polystyrén, PVC-U profily, drevo a materiály na báze dreva, minerálne podklady (tehly, betón, omietky), kov.

**Pena nie je príľnavá k takým materiálom ako silikón, teflón, polyetylén a polypropylén.**



### PRÍPRAVA PODKLADU

Pracovný podklad dôkladne očistite a odmastite. V zimnej sezóne odstráňte námrazu. Pracovný povrch navlhčite vodou, napr. pomocou rozprašovača.

### PRÍPRAVA PRODUKTU

Pred použitím skontrolujte, či má dóza plusovú teplotu (+20°C). Dózu silno potraste (približne 30 sekúnd), aby sa zložky dôkladne premiešali. Pripojte aplikačnú pištoľ k dóze, pracovná poloha dózy je "hore dnom".

### SPÔSOB POUŽITIA

Peny nanášajte do škáry postupne zdola nahor. Vyplňte škáry do 60 % objemu, najviac však 5 cm na vrstvu, škáry širšie ako 5 cm by sa mali vyplňať po vrstvách, každú vrstvu po aplikácii navlhčite vodou, napr. pomocou rozprašovača. Po vytvrdnutí odstráňte prebytočnú penu mechanickými prostriedkami (napr. nožom). Po úplnom vytvrdnutí peny ju chráňte pred UV žiarením, napr. silikónovou pastou, omietkou, farbou alebo inými ochrannými materiálmi.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Technické parametre peny</b>	
Farba	svetložltá
Pracovná teplota	od -10 °C do +30 °C
Teplota nádoby	optimálne +20°C
Výdatnosť	max. 45[l]
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	5-12 [min] (20 °C, RH 90%)
Nárast výšky (stupeň expanzie) peny aplikovanej v škáre	122 ± 10%
Relatívna hustota (celková) kg/m <sup>3</sup>	22 ± 15%
Spracovateľnosť	25 ± 10% [min]
Rýchlosť vytvrdnutia	24 [hod.]
Tepelná odolnosť (po vytvrdnutí)	-50 °C do +90 °C
Rozmerová stálosť po 48 h v tepl. +40°C a RH 95%, %, z hľadiska dĺžky a šírky	± 5% PN-EN 1604:2013
Rozmerová stálosť po 48 h v tepl. +40°C a RH 95%, %, z hľadiska hrúbky	± 9% PN-EN 1604:2013
Tepelná vodivosť	0,036 W/ (m K)
Absorpcia vody po 24 h pri čiastočnom ponorení	<1kg/m <sup>2</sup> PN-EN 1609:2013 metóda A
Pevnosť	<sup>3</sup> 35 kPa (v tlaku) PN-EN 12090:2013 > 50 kPa (v ťahu) PN-EN 1607:2013
Trieda horľavosti	B3 podľa normy DIN 4102
v organických rozpúšťadlách	acetón, pred vytvrdnutím

**LOGISTICKÉ INFORMÁCIE**

Objem jednotkového balenia	Počet kusov v hromadnom balení	Počet balení na palete
750 ml	12 ks.	768 ks.

**POVOLENIA, CERTIFIKÁTY, NORMY**

Karta bezpečnostných údajov je dostupná na vyžiadanie.



## SKLADOVANIE A DOBA POUŽITEĽNOSTI

Výrobok skladujte v uzavretej nádobe vo zvislej polohe (aby sa zabránilo zalepeniu ventilu) v dobre vetranej miestnosti pri teplote od +5 °C do +35 °C (odporúča sa izbová teplota), mimo dosahu priameho slnečného svetla a iných zdrojov tepla a vznietenia. Pri skladovaní za iných ako uvedených podmienok sa môže doba použiteľnosti skrátiť až o 3 mesiace. Doba použiteľnosti 12 mesiacov. Dátum spotreby sa nachádza na dne balenia.

Pred použitím sa oboznámte s podmienkami bezpečného používania výrobku uvedenými na obale a v tomto technickom liste. Podrobné informácie o bezpečnosti a nebezpečenstvách výrobku nájdete v karte bezpečnostných údajov.

### Aktualizácia 04. 12. 2019

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú určené na zabezpečenie optimálneho používania výrobku, ale nepredstavujú žiadny základ pre právnu zodpovednosť výrobcu, pretože podmienky samotného zhotovenia sú mimo jeho kontrolu. Navrhované postupy sa považujú za bežné, ale každý používateľ tohto materiálu by sa mal všetkými možnými spôsobmi, vrátane kontroly konečného výrobku, presvedčiť o vhodnosti dodaných materiálov na dosiahnutie zamýšľaného účelu. V prípade kombinácie s výrobkami iných výrobcov nenesieme žiadnu zodpovednosť. Vyššie uvedené údaje, odporúčania a pokyny sú založené na našich najlepších vedomostiach, výskume a skúsenostiach a sú uvedené v dobrej viere v súlade so zásadami platnými v našej spoločnosti a u našich dodávateľov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu obsahu v ďalších vydaniach bez toho, aby túto skutočnosť vopred oznámil odberateľom. Vydaním tohto technického listu strácajú jeho predošlé verzie platnosť.